

НАУКОВИЙ ГУРТОК
«КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА РОБОТОТЕХНІКА»

Рік заснування наукового гуртка: 2010

Керівник наукового гуртка

АБРАМОВ ВАДИМ ОЛЕКСІЙОВИЧ к.т.н, доцент

НАЗВА СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ: Факультет інформаційних технологій та управління

НАЗВА КАФЕДРИ Кафедра комп'ютерних наук і математики

ПРОФІЛЬНА НАУКОВА ТЕМА / ПИТАННЯ:

- підвищення компетенції студентів у питаннях комп'ютерних систем і комунікацій;
- формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи.

ЗАВДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА:

- Запровадження дослідницького підходу на різних освітніх рівнях (перший (бакалаврський), другий (магістерський));
- вивчення робототехніки і створення моделей засобами конструктора LEGO;
- вивчення вбудованих систем і створення моделей систем керування, зокрема, для інтернету речей;
- вивчення основ комп'ютерних мереж;
- підготовка студентів до участі в науково-методичних семінарах, конференціях, круглих столах.

ПЛАН РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА

Дата проведення	Назва заходу	Відпові-дальні
Листопад-грудень 2018 р.	Участь у підготовці та проведенні студентської наукової конференції на базі кафедри	викладачі кафедри
Лютий-квітень 2019 р.	Підготовка команди Університету до участі в I етапі Всесвітньої олімпіади з програмування 2018 р.	Абрамов В.О.
Квітень-травень 2019 р.	Участь у підготовці та проведенні науково-практичної конференції молодих науковців «Студентський науковий пошук-2019»	викладачі кафедри
Протягом навчального року	Проведення досліджень та оформлення наукових робіт за актуальною тематикою під керівництвом професорсько-викладацького складу кафедри	викладачі кафедри
Протягом навчального року	Вивчення і використання Unix-подібних операційних систем,	Абрамов В.О., Бушма О.В.

	вільного програмного забезпечення та впровадження нових інформаційних технологій і технічних засобів в освітній	
Протягом навчального року	Створення апаратних, системних і прикладних програмних засобів для роботехнічних комплексів	Абрамов В.О., Бушма О.В.
Протягом навчального року	Дослідження й оптимізація обробки та виводу інформації в людино-машинних системах	Бушма О.В.
Протягом навчального року	Дослідження мікропроцесорних вбудованих систем та їх програмування	Абрамов В.О
Протягом навчального року	Підготовка матеріалів для сайту студентського наукового товариства кафедри	староста гуртка
Протягом навчального року	Участь у роботі наукових конференцій, семінарів, підготовка і проведення наукових конференцій	Абрамов В.О.
Протягом навчального року	Підготовка матеріалів та участь у профорієнтаційній роботі кафедри серед учнів загальноосвітніх закладів	Абрамов В.О., староста гуртка